IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR CONCERNS, OR ARE MISSING PARTS DO NOT RETURN SPRAYER TO THE STORE!
PLEASE CALL OUR CONSUMER HOTLINE AT 1-800-253-4642
Year Round: Mon. – Fri., 8:00 a.m. to 7:00 p.m., ETMarch 1 – August 31: Sat. and Sun., 10:00 a.m. to 4:00 p.m., ET
Or write us at: Root-Lowell Manufacturing Co., 1000 Foreman Rd.
P.O. Box 289, Lowell, MI 49331
Visit us on the internet: www.rlflomaster.com
e-mail: service@rlflomaster.com



Owner's Manual
Bleach Sprayer

WARNING!!! THIS PRODUCT IS DESIGNED TO SPRAY CHEMICALS THAT MAY BE HARMFUL AND COULD CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY IF INHALED OR BROUGHT INTO CONTACT WITH THE USER. FAILURE TO READ AND FOLLOW OWNERS' MANUAL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND/OR MISUSE OF THIS PRODUCT COULD RESULT IN EXPLOSIVE FAILURE WITH MAJOR INJURIES.

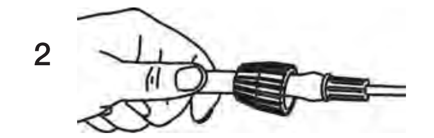
- **ALWAYS** water test sprayer before each use.
- **ALWAYS** wear long sleeve shirts, long pants, goggles, gloves and durable shoes.
- **ALWAYS READ AND FOLLOW** label instructions for the chemicals to be applied.
- **AFTER USE** release pressure and clean the sprayer.
- **ALWAYS RELEASE** pressure in sprayer before servicing.
- **DO NOT** alter the sprayer or any components.
- **DO NOT** spray flammable, caustic (i.e. acids), corrosive, heated or self-heating solutions with this sprayer.
- **DO NOT** mix bleach with other chemicals.
- **DO NOT** store liquids in the sprayer.
- **NEVER** fill tank above the "MAX FILL LINE" on the tank.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

A. HOSE TO TANK ASSEMBLY

1. Insert the pink siphon tube approximately ½" into the pink hose insert otherwise sprayer will spray only air.
2. Lubricate the black o-ring on the pink hose insert and then push **(2a)** into the threaded tank nipple until fully seated.
3. Screw hose nut onto threaded tank nipple. Firmly hand tighten.



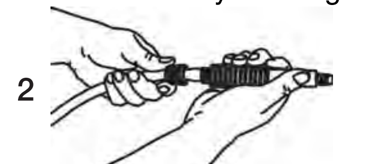

2

2a

3


B. FLOW CONTROL TO HOSE

1. Remove the flow control hose nut from the flow control and slide over the hose.
2. Push the hose over the pointed end of the flow control until it touches the threads.
3. Screw the flow control hose nut onto the flow control. Firmly hand tighten.

1

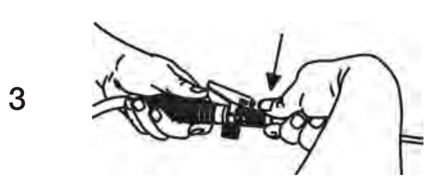
2

3


C. WAND TO FLOW CONTROL

1. Push the wand into the flow control until it stops.
2. Slide the o-ring down until it touches the flow control.
3. Screw the wand nut onto the flow control. Firmly hand tighten.

1

2

3


TO ENSURE CORRECT ASSEMBLY, TEST SPRAYER WITH WATER BEFORE USING.

OPERATING INSTRUCTIONS

A. FILLING THE SPRAYER

1. Remove the pump assembly from the tank by turning counter-clockwise.
2. Prepare the spray solution following the instructions listed on the chemical manufacturers' label. Mix only the amount of solution to be sprayed.
3. **DO NOT** spray flammable, caustic (i.e. acids), corrosive,heated or self-heating solutions with this sprayer.
4. Screw the pump assembly back into the tank by turning clockwise. Firmly hand tighten.
5. **NEVER** fill tank above the "MAX FILL LINE" on the tank.

B. PRESSURIZING THE SPRAYER

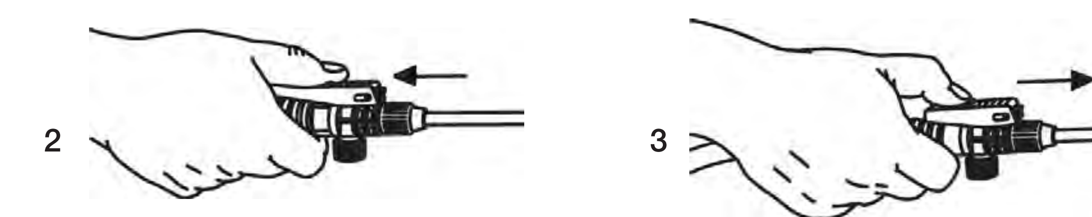
1. To operate the pump, unlock the pump handle by turning counter-clockwise. Be careful not to loosen the pump from the tank.
2. To create pressure, stroke up and down.
3. Lock the pump handle back into the pump assembly by turning clockwise.

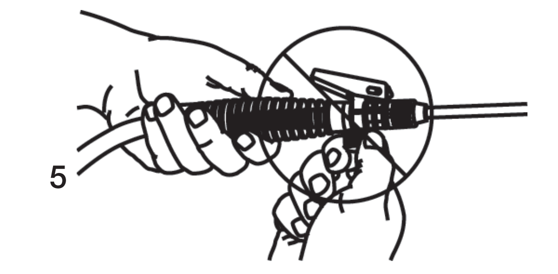
WARNING!!! To prevent ejected pump assembly and/or solution from striking and injuring you, never stand with your face or body directly over the top of the tanks when pumping or loosening the pump.

C. SPRAYING

1. To start spraying, squeeze the flow control lever.

2. To stop spraying, release the flow control lever while pulling back on the lever.
3. To spray continuously, squeeze the flow control lever and slide forward to lock on.
4. If your sprayer has an adjustable cone nozzle, screw it clockwise for a fine mist and counter-clockwise for a coarse stream. Flat fan nozzles are not adjustable.
5. **DO NOT** remove flow control cap while spraying.
6. **ALWAYS** wear long sleeve shirts, long pants, goggles, gloves and durable shoes.





D. RELEASING PRESSURE

1. To release pressure from the tank, turn the tank upside down, and then squeeze the flow control lever until all the air pressure is gone.
2. If your sprayer is clogged and the pressure will not release using the flow control, do the following:
   a. Place a rag over the top of the sprayer and pump.
   b. While firmly pushing down on the pump handle, slowly turn counter-clockwise.
3. **ALWAYS RELEASE** pressure in sprayer before servicing.
4. **NEVER** leave pressurized sprayer unattended.

E. CLEANING

1. Do not store chemicals in the tank. If the chemical is stored in the tank, it can clog the system as it dries and destroy the seals and other components.
2. To prolong its life, clean the sprayer after each use. Rinse thoroughly with soapy water then clean water, being sure to flush out the hose and flow control.

F. STORAGE AFTER CLEANING

1. To store the sprayer, remove the complete hose assembly (hose w/siphon tube, wand, flow control) from the tank.
2. For proper drainage and drying, lock flow control lever on.
3. Loosen pump assembly, but leave in the tank.
4. Store all components in a clean, dry area.

PUMP MAINTENANCE & DISASSEMBLY

To keep the pump working smoothly and efficiently, the plunger needs to be stretched outward lubricated often by applying grease or petroleum jelly around the outside of the plunger cup Also, ensure that the check valve is in the bottom of the cup..

- Remove pump assembly from the tank.
- Unlock the pump handle and pull it out as far as it will go.
- With a flat blade screwdriver, push down on the tabs on each side of the pump. Pull up and the handle and the plunger assembly should come out of the pump cylinder.
- To reassemble, insert the plunger assembly into the cylinder and snap the cap back into place.



TROUBLESHOOTING

Always depressurize the sprayer, remove all chemical solution and clean the sprayer before making repairs. Replacement parts may be purchased at the store where the sprayer was purchased or they can be ordered from our **Customer Service Hotline at 1-800-253-4642.**

PROBLEM: Pump works hard or does not pressurize the tank.
CAUSE: Plunger either not lubricated or damaged.
SOLUTION: Apply petroleum jelly or grease around outside of plunger. Check for cracks or other damage and replace if necessary.

PROBLEM: Spray solution or air leaks into pump cylinder.
CAUSE: Check valve on bottom of cylinder is prevented from sealing by dirt, residue or damage.
SOLUTION: Remove the pump assembly and examine the check valve. Clean if dirty; replace if necessary.

PROBLEM: Hose leaks air at tank connection.
CAUSE: (1)Tank nut is loose or (2) hose insert o-ring is damaged.
SOLUTION: (1) Tighten hose tank nut or (2) replace hose insert o-ring.

PROBLEM: Flow control leaks.
CAUSE: Improper assembly.
SOLUTION: Refer to “Flow Control to Hose” and “Wand to Flow Control” assembly instructions.

PROBLEM: Bad spray pattern or low spray volume.
CAUSE: (1) Nozzle is clogged or (2) low pressure in sprayer.
SOLUTION: (1) Remove nozzle and clean; remove wand and clean. If wand cannot be unclogged, replace it or (2) repressurize the tank.

PROBLEM: Nozzle leaks when flow control is closed.
CAUSE: Flow control remaining open (lever is locked on).
SOLUTION: Completely disassemble flow control. Inspect all components, clean and lubricate all seals or replace flow control.

PROBLEM: Leak at tank opening.
CAUSE: (1) Pump assembly not sealed tightly into tank or (2) damaged pump cylinder gasket or o-ring.
SOLUTION: (1) Thoroughly clean pump cylinder gasket or o-ring and surrounding area and apply grease or petroleum jelly to pump gasket or o-ring or (2) Replace gasket or o-ring.

Manual del propietario
Rociador de Blanqueador

¡¡¡ADVERTENCIA!!! ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA ROCIAR PRODUCTOS QUÍMICOS QUE PUEDEN SER DAÑINOS Y PUEDEN OCASIONAR LESIONES PERSONALES SERIAS SI SE INHALAN O ENTRAN EN CONTACTO CON EL USUARIO. EL NO LEER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL DEL PROPIETARIO ANTES DEL USO Y/O DEL MAL USO DE ESTE PRODUCTO PUEDE RESULTAR EN UNA FALLA DE EXPLOSIÓN CON LESIONES GRAVES.

- **SIEMPRE** pruebe el rociador con agua antes de cada uso.
- **SIEMPRE** use camisa de manga larga, pantalones largos, gafas de protección, guantes y zapatos durables.
- **SIEMPRE LEA Y SIGA** las instrucciones de la etiqueta de los productos químicos que se aplicarán.
- **DESPUÉS DE USAR** libere la presión y limpie el rociador.
- **SIEMPRE LIBERE** la presión del rociador antes de darle servicio.
- **NO** altere el rociador o alguno de sus componentes.
- **NO** use este rociador para rociar soluciones inflamables, cáusticas (Ej. ácidos), corrosivos, soluciones calentadas y auto-calentables.
- **NO** mezcle decolorante con otras sustancias químicas.
- **NO** guarde líquidos en el rociador.
- **NUNCA** llene el tanque por arriba de la “MAX FILL LINE” (LÍNEA DE LLENADO MÁXIMO) del tanque.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

A. INSTALACIÓN DE MANGUERA A TANQUE

1. Inserte el tubo de sifón rosa aproximadamente 1cm (½ pulgada) en la manguera de inserción rosa, de lo contrario el rociador sólo rociará aire.
2. Lubrique la junta tórica en la manguera de inserción rosa y empuje (2.a) en la boquilla de rosca hasta que siente completamente bien.
3. Atornille la rosca de la manguera en la boquilla de rosca. Apriete firmemente con la mano.



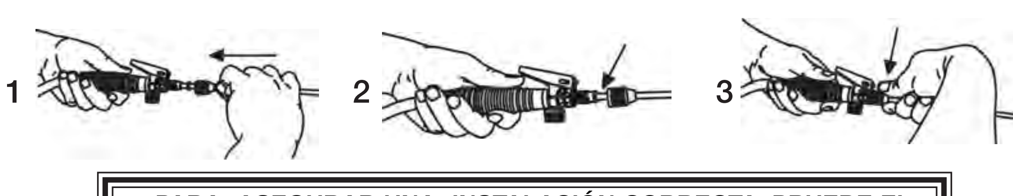
B. CONTROL DE FLUJO A LA MANGUERA

1. Retire la rosca de la manguera de control de flujo del control de flujo y deslice sobre la manguera.
2. Empuje la manguera sobre el extremo de punta del control de flujo hasta que toque las roscas.
3. Atornille la rosca de la manguera de control de flujo en el control de flujo. Apriete firmemente con la mano.



C. VARILLA A CONTROL DE FLUJO

1. Empuje la varilla en el control de flujo hasta que se detenga.
2. Deslice la junta tórica hacia abajo hasta que toque el control de flujo.
3. Atornille la varilla en el control de flujo. Apriete firmemente con la mano.



PARA ASEGURAR UNA INSTALACIÓN CORRECTA, PRUEBE EL ROCIADOR CON AGUA ANTES DE USARLO.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

A. LLENADO DEL ROCIADOR

1. Retire el montaje de la bomba del tanque dando vuelta en contra de las manecillas del reloj.
2. Prepare la solución para rociar siguiendo las instrucciones listadas en la etiqueta del fabricante del producto químico. Mezcle solamente la cantidad de solución para rociar.
3. **NO** use este rociador para rociar soluciones inflamables, cáusticas (Ej. ácidos), corrosivos, soluciones calentadas y auto-calentables.
4. Atornille el montaje de la bomba nuevamente al tanque dando vuelta en dirección de las manecillas del reloj. Apriete firmemente con la mano
5. **NUNCA** llene el tanque por arriba de la “MAX FILL LINE” (LÍNEA DE LLENADO MÁXIMO) del tanque.

B. PRESURIZACIÓN DEL ROCIADOR

1. Para operar la bomba, abra la manija de la bomba dando vuelta en contra de las manecillas del reloj. Tenga cuidado de no aflojar la bomba del tanque.
2. Para crear presión, bombee hacia arriba y hacia abajo.
3. Asegure la manija de la bomba nuevamente en el montaje de la bomba dando vuelta en dirección de las manecillas del reloj.

¡¡¡ADVERTENCIA!!! Para prevenir que el montaje expulsado de la bomba y/o la solución le golpeen o le causen lesiones, nunca se pare con la cara o cuerpo directamente sobre la parte superior del tanque al bombear o aflojar la bomba.

C. ROCIADO

1. Para empezar a rociar, apriete la palanca de control de flujo.
2. Para dejar de rociar, suelte la palanca de control de flujo mientras que jala la palanca hacia atrás.
2. Para rociar continuamente, apriete la palanca de control de flujo y deslice hacia adelante para cerrar.
4. Si su rociador tiene una boquilla de cono ajustable, atorníllela en dirección de las manecillas del reloj para tener un rociado fino y atornille en contra de las manecillas del reloj para tener un rociado más grueso. Las boquillas de abanico planas no son ajustables.
5. **NO** retire el tapón del control de flujo mientras esté rociando o mientras el rociador está presurizado.
6. **SIEMPRE** use camisa de manga larga, pantalones largos, gafas de protección, guantes y zapatos durables.



D. LIBERACIÓN DE PRESIÓN

1. Para liberar la presión del tanque, voltee el tanque cabeza abajo, y apriete la palanca del control de flujo hasta que se acabe toda la presión de aire.
2. Si su rociador está tapado y la presión no se libera usando el control de flujo, haga lo siguiente:
   a. Coloque un trapo sobre el rociador y el montaje de la bomba.
   b. Mientras que empuja la manija de la bomba firmemente hacia abajo, gire lentamente en contra de las manecillas del reloj.
3. **SIEMPRE LIBERE** la presión del rociador antes de darle servicio.
4. **NUNCA** deje desatendido un rociador presurizado.

E. LIMPIEZA

1. No almacene productos químicos en el tanque. Si el producto químico está almacenado en el tanque, éste puede tapar el sistema al secarse y destruir los sellos y otros componentes.
2. Para prolongar su vida, limpie el rociador después de cada uso. Enjuague muy bien con agua jabonosa y luego con agua limpia, asegurándose de enjuagar la manguera y el control de flujo. Después de rociar un solvente o producto de base de aceite, siga el procedimiento de limpieza recomendado por el fabricante del producto químico, siguiendo con un buen enjuague del rociador, la manguera y el control de flujo con agua jabonosa y luego con agua limpia.

F. ALMACENAMIENTO DESPUÉS DE LA LIMPIEZA

1. Para guardar el rociador, retire completamente el montaje de la manguera (manguera con tubo de sifón, varilla, flujo de control) del tanque.
2. Para drenar y secar correctamente, cierre la palanca del control de flujo.
3. Afloje el montaje de la bomba, pero déjelo en el tanque.
4. Guarde todos los componentes en un área limpia y seca.

MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE LA BOMBA

Para que la bomba siga funcionando correcta y eficientemente, la junta tórica del émbolo o el émbolo necesitan estar lubricados con frecuencia aplicando grasa o vaselina alrededor de la parte exterior de la junta tórica del émbolo o del émbolo.

- Retire el montaje de la bomba del tanque.
- Afloje la manija de la bomba y jálela hacia afuera lo más que pueda.
- Con un desarmador plano, empuje las lengüetas hacia adentro y hacia arriba hacia la manija de la bomba. Jale la manija y el montaje del émbolo debe salir del cilindro de la bomba.
- Para volver a montar, inserte el montaje del émbolo en el cilindro y empuje las lengüetas nuevamente a su lugar. la parte inferior de la bomba. Esto levantará el tapón y por arriba de la lengüeta. Repita este procedimiento del otro lado del tapón de la bomba.
- Para volver a montar, inserte el montaje del émbolo en el cilindro y empuje el tapón nuevamente en su lugar.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Siempre despresurice el rociador, retire toda solución química y limpie el rociador antes de hacer reparaciones. Las piezas de repuesto se pueden comprar en la tienda donde se compró el rociador o se pueden ordenar de nuestra **línea telefónica gratuita de Servicio a Clientes al 1-800-253-4642.**

PROBLEMA: La bomba trabaja duro o no presuriza el tanque.
CAUSA: La junta tórica del émbolo o el émbolo no están lubricados o están dañados.
SOLUCIÓN: Aplique vaselina o grasa alrededor de la parte exterior del émbolo o de la junta tórica del émbolo. Revise que no tenga grietas u otro daño y reemplace si es necesario
PROBLEMA: La solución de rociado o el aire se fugan del cilindro de la bomba.
CAUSA: La válvula de retención de la parte inferior del cilindro no se sella por haber tierra, residuos o estar dañada.
SOLUCIÓN: Retire el montaje de la bomba y examine la válvula de retención. Limpie si está sucia; reemplace si es necesario.
PROBLEMA: La manguera tiene fugas de aire en la conexión con el tanque.
CAUSA: (1) La rosca del tanque está floja o (2) la junta tórica de inserción de la manguera está dañada.
SOLUCIÓN: (1) Apriete la rosca del tanque de la manguera o (2) reemplace la junta tórica de inserción de la manguera.
PROBLEMA: El control de flujo tiene fugas.
CAUSA: Montaje incorrecto.
SOLUCIÓN: Lea las instrucciones de montaje de “Control de Flujo a la Manguera” y “Varilla a Control de Fujo”.
PROBLEMA: Patrón de rociado malo o bajo volumen de rociado.
CAUSA: (1) La boquilla está tapada o (2) poca presión en el rociador.
SOLUCIÓN: (1) Retire la boquilla y límpiela; retire la varilla y límpiela. Si no se puede destapar la varilla, reemplácela o (2) vuelva a presurizar el tanque.
PROBLEMA: La boquilla tiene fugas cuando el control de flujo está cerrado.
CAUSA: El control de flujo permanece abierto (la palanca está cerrada).
SOLUCIÓN: Desmonte completamente el control de flujo. Inspeccione los componentes, limpie y lubrique todos los ellos o reemplace el control de flujo.
PROBLEMA: Fuga en la abertura del tanque.
CAUSA: (1) El montaje del tanque no está bien sellado en el tanque o (2) el empaque del cilindro de la bomba o la junta tórica están dañados.
SOLUCIÓN: (1) Limpie bien el empaque del cilindro de la bomba o la junta tórica y las áreas cercanas y aplique grasa o vaselina al empaque de la bomba o a la junta tórica o (2) reemplace el empaque o la junta tórica.